



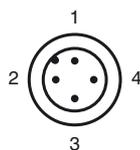
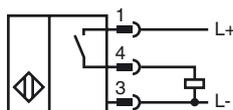
Codifica d'ordine

NJ10-30GM50-E2-V1-3D

Caratteristiche

- Linea comfort
- 10 mm allineato

Allacciamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessori

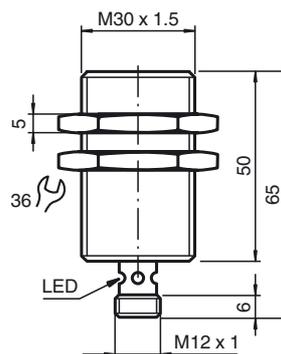
BF 30
Flangia di fissaggio, 30 mm

EXG-30
Staffa di montaggio rapido con arresto

V1-G
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-W
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 10 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 8,1 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,32
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,32
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,72
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,43

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 650 Hz
Isteresi	H 1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	U_d \leq 2,8 V
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r 0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente a vuoto	I_0 \leq 9 mA
Display stato elettrico	LED, giallo

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di magazzino	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Sezione filo	-
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

Informazioni generali

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3D

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

Omologazione CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
------------------	---

Data di edizione: 2012-05-04 09:34 Data di stampare: 2012-05-04 12:28:50_ita.xml

ATEX 3D

Istruzioni per l'uso

Categoria di apparecchio 3D

Conformità alle direttive
Conformità alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Informazioni generali

Installazione, messa in servizio
Manutenzione

Condizioni particolari

Corrente di carico massima I_L

Tensione di esercizio massima U_{Bmax}
Riscaldamento massimo

- se $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$
- se $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$
- se $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$
- se $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$

Connettore

Protezione contro pericoli meccanici
Carica elettrostatica

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di polvere infiammabile
94/9/EG
EN 50281-1-1
Protezione attraverso l'involucro
Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito
CE

Ex II 3D IP67 T 87 °C (188,6 °F) X

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. I dati indicati nella scheda tecnica sono limitati in caso di condizioni particolari menzionate qui di seguito! Devono essere osservate le condizioni particolari!

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista. Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate. Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

La massima corrente di carico ammessa è limitata ai valori contenuti nella seguente lista . Non sono ammessi correnti di carico maggiori o cortocircuiti.

La massima tensione di esercizio U_{Bmax} è limitata ai valori contenuti nella seguente lista, non sono ammesse tolleranze.

In corrispondenza della tensione massima di esercizio U_{Bmax} e di un reostato minimo R_v . I dati possono essere tratti dalla seguente lista. Nell'indicazione Ex del prodotto è indicata la temperatura di superficie massima per la temperatura ambiente massima.

- 17 K
- 14 K
- 13 K
- 11 K

Il connettore a spina non deve essere interrotto sotto tensione. L'interruttore di prossimità è contrassegnato come segue: "NON INTERROMPERE SOTTO TENSIONE!" Se il connettore a spina è interrotto, bisogna impedire che le parti interne (cioè la parte che non è accessibile quando il connettore è connesso) si sporchino. La connessione a spina può essere interrotta solamente attraverso un utensile. Ciò viene realizzato con l'utilizzo del dispositivo di bloccaggio V1-Clip (accessori di montaggio di Pepperl + Fuchs).

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

Devono essere evitate cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo. Cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo pericolose possono essere evitate inserendo queste parti di involucro in metallo nell'equilibratura del potenziale.